

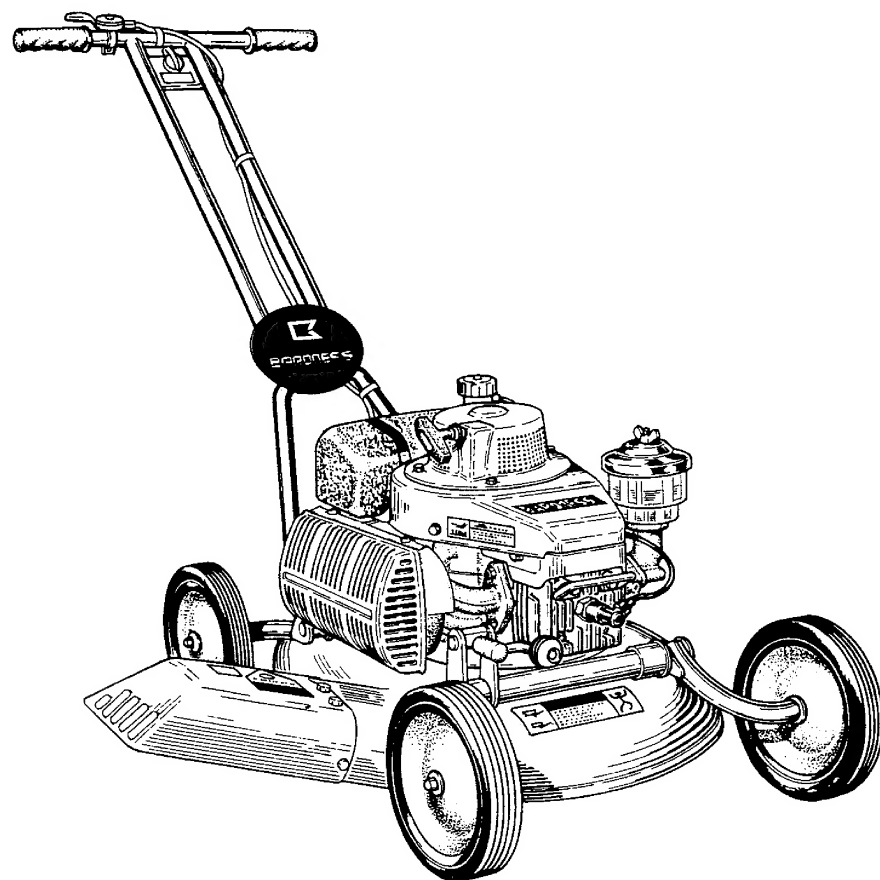
手押ロータリーモア

GM50E

バロネス

取扱説明書 & パーツカタログ

'09.2 ~



“ 必読 ”

製品を安全に、正しく使用する
ために必ず本取扱説明書をお読
みください。誤った使い方をす
ると、事故を引き起こすおそれ
があります。

お読みになった後も必ず製品に
近接して保存してください。

BARONESS


目

目次	1
安全に関する警告について・警告表示について・記号	2
ごあいさつ	2
取扱説明書	2
ご注意 ▲注意 運転について	2
1. 各部の名称 GM50E 手押ロータリーモア	3
2. 特長	4
3. 仕様	4
4. 組立	4
5. 使用前の点検	4
5-1. オイル点検	4
5-2. 各部の摩擦する部分の注油	4
6. 各部の締付	4
7. エンジン始動運転順序	5
7-1. ▲警告 エンジン始動・運転方法	5
7-2. ▲注意 エンジン始動について	5
7-3. エンジン停止方法	5
8. 取扱使用について	5
8-1. 刈高調整	5
9. ▲注意 ナイフの取扱い	5
9-1. ロータリーナイフ (GM50E) について	5
9-1-1. ロータリーナイフの取付け、取外し	5
9-1-2. ロータリーナイフの研磨	5
9-2. フリー刃 (オプション) について	6
9-2-1. フリー刃の取付け、取外し	6
9-2-2. フリー刃の研磨	6
9-2-3. フリー刃の交換	6
10. ▲注意 トルクリミッターの組立	6・7
11. ▲注意 メンテナンスの注意	7

次

12. ▲注意 メンテナンススケジュール (1)	7
13. ▲注意 メンテナンススケジュール (2)	8
14. エンジンについて	8
14-1. ▲注意 エンジン取扱上の注意事項	8
14-2. ▲危険 燃料取扱上の注意	8
15. ▲注意 ▲警告 特別保守点検事項	9
16. 使用上の注意事項	9
16-1. ▲注意 機械使用前の準備	9
16-2. ▲危険 回転物の注意	9
16-3. ▲注意 高温部の注意	9
16-4. ▲注意 傾斜地作業の注意	9
17. 安全作業について	9
17-1. ▲警告 安全のための衣服について	9
17-2. ▲警告 こんなときは運転しない	10
17-3. ▲注意 機械の改造禁止	10
17-4. ▲警告 マフラー・エンジン回りのごみは取除く	10
17-5. ▲注意 機械を他人に貸すとき	10
17-6. ▲警告 夜間走行・作業の禁止	10
18. 長期保管について	10
パーツカタログ	10
1. ロータリーナイフ	11・12・13・14
2. フリー刃 (オプション)	15・16・17・18
第1図 シリンダー・クランクケース	19
第2図 クランクシャフト・ピストン	20
第3図 ガバナ	21
第4図 エアシュラウド・スタータ	22
第5図 インテーク	23
第6図 エキゾースト	24
第7図 フュエルタンク	25
第8図 ゼネレータ	26

安全に関する警告について

本機には、印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。

安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行ってください。

警告表示について



危険

その警告に従わなかった場合、死亡又は重傷を負うことになるものを示します。



警告

その警告に従わなかった場合、死亡又は重傷を負う危険性があるものを示します。



注意

その警告に従わなかった場合、ケガを負う恐れがある、または物的損害の発生が予測されるものを示します。

記号



…取扱説明書
参照



…危険マーク
(火気厳禁)



…危険マーク
(手足の巻き込み)



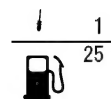
…警告マーク
(安全のための衣服)



…警告マーク
(排気ガスに注意)



…潤滑油



1
25 …燃料



…危険マーク
(刃の回転)



…注意マーク
(はさまれ注意)



…注意マーク
(高温部)



…危険マーク
(飛散物)



…注意マーク
(刃物注意)

ごあいさつ

このたびは、パロネス手押ロータリーモア GM50E 型をご購入いただき、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、手押ロータリーモアの正しい取扱い方法と正しい調整点検について説明してあります。

機械をご使用になる前に必ず本書をお読みいただき、充分にご理解の上運転操作を行ってください。

尚、工場出荷時に充分な試運転・検査を行い出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮するには、その取扱い方法と作業前後の点検・調整・給油などの良し悪しに大きく影響されます。

いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をしていただきますようお願いいたします。

取扱説明書

ご注意

- ・ 本機のお問い合わせの節は型式が順次変っている場合がありますので、型式・製造番号を合せてご通知くださるようお願いいたします。
- ・ 尚、本書記載事項は、予告無しに変更することがあります。

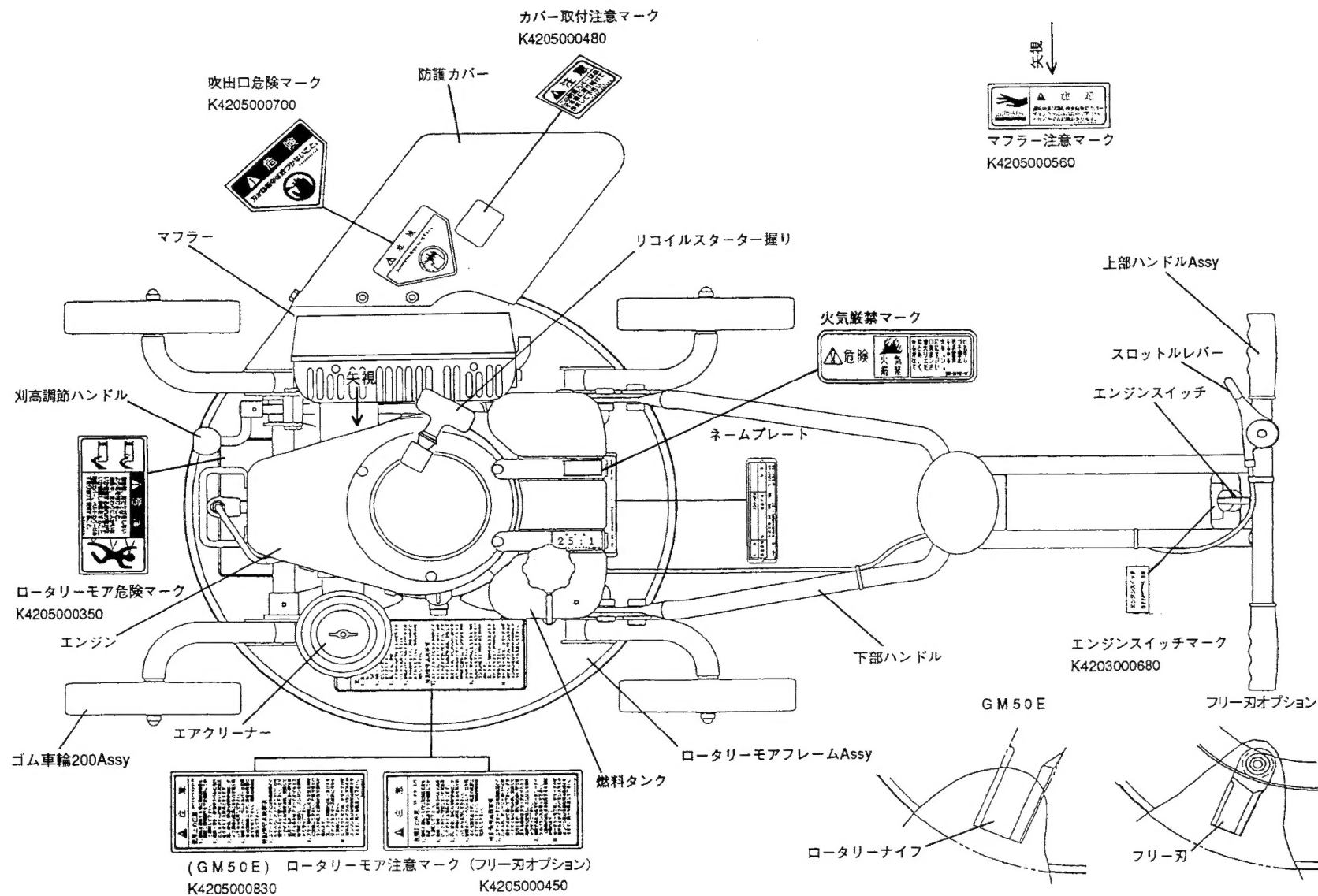
注意 運転について

この取扱説明書や機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれています。

操作手順や安全注意事項を注意してお読みいただき、充分ご理解の上、この機械を運転してください。

マークや説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換してください。

1. 各部の名称 GM50E 手押ロータリーモア 警告ラベル位置



2. 特長

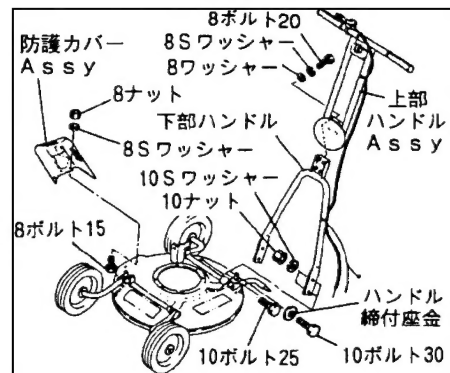
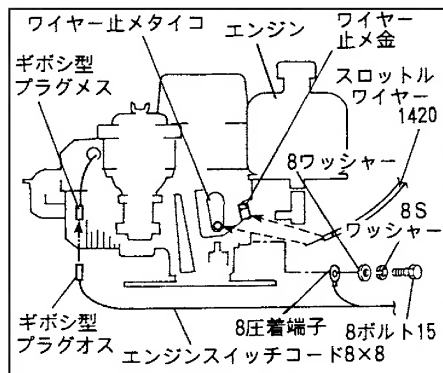
1. 本機は業務用にも使用できるように、エンジンのクランク軸を強くし、ロータリーナイフ（フリー刃）にトルクリミッターをつけました。
又、フレーム・ハンドル・車輪等各部が非常に堅牢にできている小型草刈機で、軽量かつ構造が簡単で小回りのきく作業ができます。
2. 刈高調節は、ハンドルで最低 2cm ～最高 7cm までスムーズに調節でき、作業状態に応じた刈高が得られます。
3. ロータリーナイフは熱処理を施した特殊強靱鋼で、よく切れ耐久力があります。
4. ナイフ方式はロータリーナイフ（GM50E）とフリー刃（オプション）の 2 方式があり、作業条件に合わせて選べます。
5. エンジンは 2 サイクルで、傾斜に強く電子ポイント付のリコイルスターターなので始動が容易です。

3. 仕様

	GM50E	フリー刃オプション
標準寸法	全長 135 cm 全幅 75 cm 全高 90 cm	
エンジン	ヤマハMT110VL-3A・空冷2サイクル・0.106L (106 cm ³) 最大出力 2.8 kW (3.8 PS) / 3,700 rpm 燃 料 25 : 1 混合ガソリン	
ナイフ方式	ロータリーナイフ	フリー刃
刈 高	2 cm ～ 7 cm	
刈 幅	50 cm	
能 率	10 ～ 15 a/h	
使用場所	ゴルフ場・工場・グラウンド・公園等	
使用最大傾斜角	20度	
総質量（乾燥）	39 kg	40 kg

4. 組立

本機は、梱包・輸送の関係上、ハンドル・スロットルワイヤー・エンジンスイッチコード 8×8 及び防護カバーが取外してありますので、必ず組み立ててご使用ください。



5. 使用前の点検

5-1. オイル点検

- ① オイルが規定量入っているか。
- ② オイルが劣化していないか。



…エンジン取扱については、ヤマハ汎用エンジン取扱説明書参照

5-2. 各部の摩擦する部分の注油

ワイヤーの出入口、各部の接続部等に常に錆びつかないように注油してください。

6. 各部の締付

適正締付トルク N・m (kgf・cm)

各部にはボルト止めが多く使われておりますから、初めの内は使用しますとボルト・ナット等の緩みが出る場合がありますので増締めをしてください。

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)

参考：トルクレンチがないときは簡易法で下記による測定ができます。

適正締付トルク (kgf・cm) = スパナの長さ (cm) × スパナをまわす力 (kgf)
(1N・m ≒ 0.1kgf・cm)

7. エンジン始動運転順序

7-1. 警告 エンジン始動・運転方法


エンジン始動前に、ヤマハ汎用エンジン取扱説明書をよく読み充分理解してください。
カバー類が正しい位置にあって破損していないか、機械の周囲に人がいないか、安全を確認してからエンジンを始動してください。

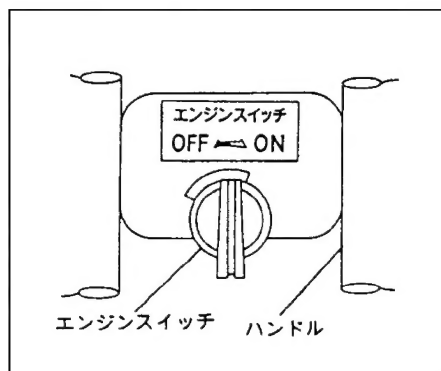
又、適切な換気装置のない建物内では、エンジンを始動しないでください。

7-2. 注意 エンジン始動について

- ① スロットルレバーを高速側に少し開く。
※ チョークレバーを必要に応じて操作する。

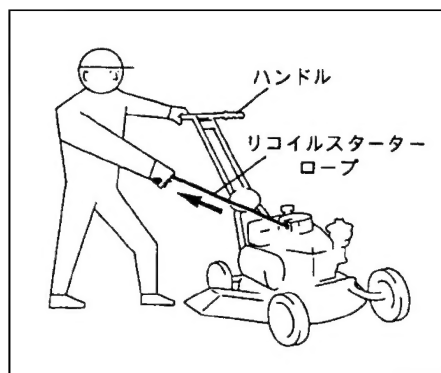
- ① エンジンスイッチを ON にする。
② リコイルスターターのロープを引く。

 **注意** リコイルスターターのロープを引くときは必ず片手でハンドルを握り、機械を固定してください。



7-3. エンジン停止方法

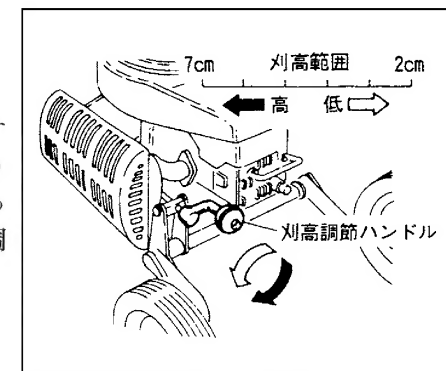
- ① エンジンスイッチを OFF にする。



8. 取扱使用について

8-1. 刈高調整

刈高調整は刈高調節ハンドルを右回しすれば刈高が高く、左回しすれば低くなります。刈高調節範囲は 2cm ～ 7cm になっておりますから、作業状態に合わせて調節し、使用してください。




9. 注意 ナイフの取扱い


この場合 7 ページ 11 項の、メンテナンスの注意を必ず守ってください。

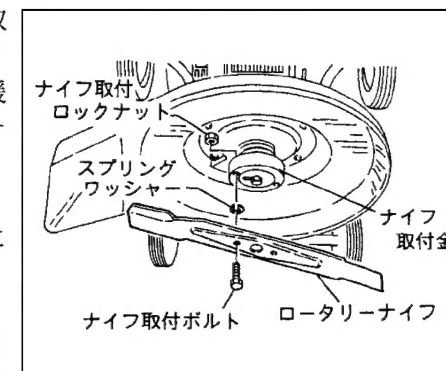
9-1. ロータリーナイフ (GM50E) について

9-1-1. ロータリーナイフの取付け、取外し

ロータリーナイフの取外しは、ナイフ取付ロックナット (10 ナット 3) 及びナイフ取付ボルト (10 調質ボルト 40) を緩めると、ナイフ取付金からロータリーナイフが取外しできます。取付けは逆の順序で行います。

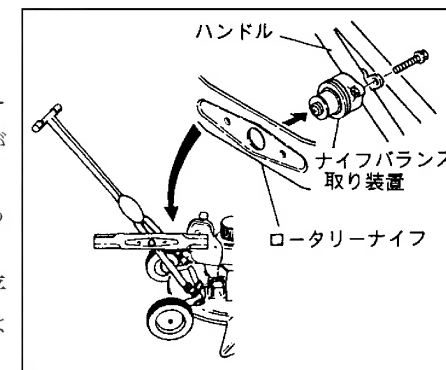
 **注意** ロータリーナイフの刃の部分には充分に注意してください。

 **注意** 機体を持ち上げて作業を行なう場合は確実に固定するよう、必ず適切な支えを設けてください。



9-1-2. ロータリーナイフの研磨

刃先が減って草の切れが悪くなったり、ロータリーナイフのバランスがくずれて振動が出たときは研磨を行ないます。ロータリーナイフの研磨は刃の部分の減った所をグラインダーで研磨してください。研磨後、バランス取り装置にナイフを水平にセットし、水平状態を保てばバランスは取れています。



▲警告 左右どちらかが下がるとバランスは取れていません。下がる方が重いので再度研磨して水平になるようにしてください。

▲注意 ローターナイフのバランス不良については、9 ページ 15 項の特別保守点検事項を参照の上、注意事項を必ず守ってください。

▲注意 ナイフを研磨するときは保護メガネをし、手袋をつけて作業してください。



9-2. フリー刃（オプション）について

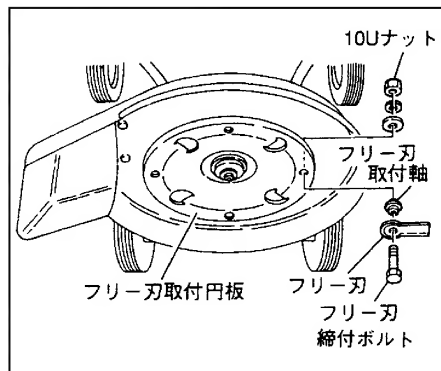
9-2-1. フリー刃の取付け、取外し

フリー刃の取外しはフリー刃締付ボルトと 10U ナットを緩めるとフリー刃取付円板より取外すことができます。取付けは逆の順序で行います。

▲注意 フリー刃の刃の部分には、充分注意してください。



▲注意 機体を持ち上げて作業を行なう場合は確実に固定するよう、必ず適切な支えを設けてください。



9-2-2. フリー刃の研磨

刃先が減って草の切れが悪くなったり、フリー刃のバランスがくずれて振動が出たときは、研磨を行います。

フリー刃の研磨は、刃の部分の減った所をグラインダーで研磨してください。このときフリー刃のバランスを取るために、フリー刃 2 枚の質量は同量であることを確認してください。

▲注意 ナイフを研磨するときは保護メガネをし、手袋をつけて作業してください。



▲注意 フリー刃のバランス不良については、9 ページ 15 項特別保守点検事項を参照の上、注意事項を必ず守ってください。

9-2-3. フリー刃の交換

フリー刃が摩耗したら、使用中の 2 枚を同時に新品と交換してください。

又、フリー刃締付ボルト及び 10U ナットもフリー刃交換に合せて交換してください。

絶対に消耗品と新品のフリー刃を同時に使用するような、バランスの悪い状態で作業しないでください。

10. ▲注意 トルクリミッターの組立

ライニングが摩耗したとき、又はトルクリミッターの構成部品を交換する必要があるとき、分解した後の組立については、下記要領で注意して組み立ててください。この場合 7 ページ 11 項の、メンテナンスの注意を必ず守ってください。

① スプリング押え金にトルクリミッター用スプリングを入れ、トルクリミッター用キー（4×4.5×25）を組み込む。（図Ⅰ、図Ⅱ、図Ⅲ参照）

② エンジン軸にスプリング押え金の端面が当たるまで入れ、キー溝の位置を合わせ、エンジン用キー（5×5×33 特）を挿入する。

注意 1：＜エンジン用キーの挿入の仕方＞（図Ⅰ参照）

キーの R 面をエンジン軸の中心側に向けて、そして R 面の方から挿入する。キーがエンジン軸の下端部と同じ位置に入るまでハンマーで叩いて入れること。

③ トルクリミッター押え金をスプリング押え金にキーの位置を合せて組み込む。

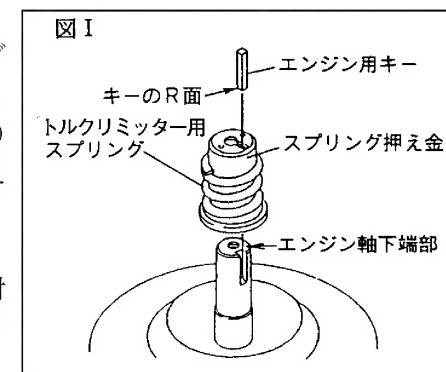
④ ＜ロータリーナイフの場合＞（図Ⅱ参照）ナイフ取付金をトルクリミッター押え金にはめる。

＜フリー刃の場合＞（図Ⅲ参照）

トルクリミッター板（フリー刃取付円板が締付けられたもの）をトルクリミッター押え金にはめる。

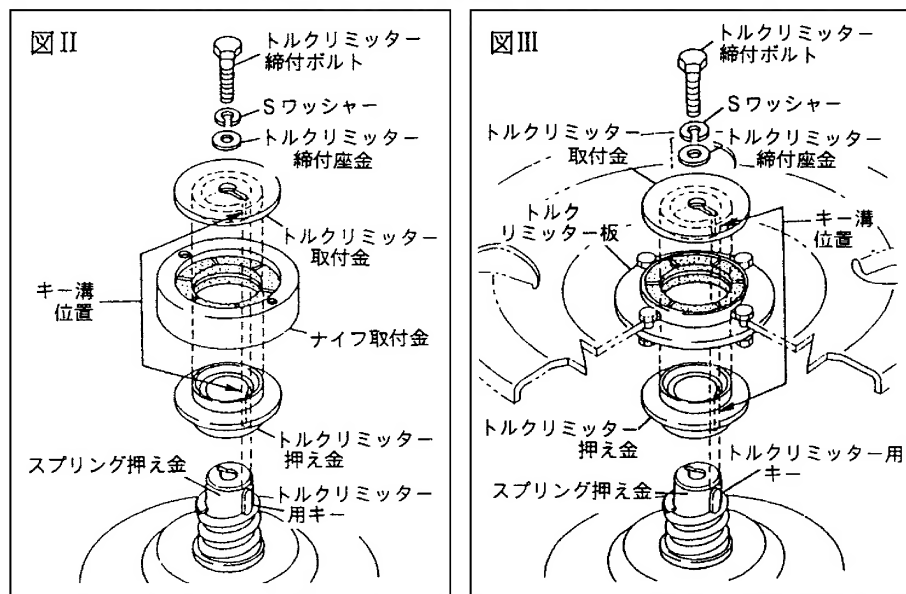
⑤ トルクリミッター取付金をその上にはめます。このときトルクリミッター取付金のキー溝とスプリング押え金のキー位置を合わせ、トルクリミッター締付座金と S ワッシャー（M 10）とトルクリミッター締付ボルトにて締付けてください。（図Ⅱ・Ⅲ参照）

正しく組み込まれていれば、スプリング押え金上面にトルクリミッター取付金が密着します。



注意2：＜トルクリミッター用キーが正しくキー溝に入り、トルクリミッターが正常に組み込んであるかを確認する方法＞

トルクリミッター締付ボルトを5mm位緩め、トルクリミッター用スプリングの力でトルクリミッター取付金又は、ナイフ取付金かトルクリミッター板及びトルクリミッター押え金が持ち上がってくるのを確認してください。正常であれば持ち上がります。



⑥正常に組み立てられているのを確認できたら、トルクリミッターを再度締付けてください。

注意3：**▲注意**トルクリミッター締付ボルトの締付トルクは、72N・m(720kgf・cm)です。確実に締付けてください。

⑦最後に円板が水平に取付いているか目視してください。

11. **▲注意** メンテナンスの注意



- ・実施するメンテナンスを熟知してください。
- ・メンテナンスは乾燥したきれいな場所で実施してください。
- ・機械が作動中は、給油やメンテナンスをしないでください。
- ・駆動、作動部分には手足を近づけないでください。
- ・全部品は、良い状態で正しく取付けてください。
- ・損傷部品は直ちに修理、交換してください。
- ・摩耗損傷部品は、交換してください。
- ・ゴミやグリス、オイルの付着は取り除いてください。
- ・メンテナンスをする前には必ずエンジンを切り、エンジンスイッチの位置がOFFになっていることを確認してください。
- ・機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のために純正部品を使用してください。
- ・機械を持上げて作業する場合は、安全で確実なサポートをしてください。

12. **▲注意** メンテナンススケジュール (1)



…ヤマハ汎用エンジン
取扱説明書参照

○…点検、調節、補給、清掃 ●…交換

メンテナンス	使用前	3H毎	5H	5H毎	10H毎	20H	50H毎
クリーナーオイル	○		● (最初)	○	●		
クリーナーオイル(ほこり多い時)	○	●					
ガバナ室オイル						● (最初)	○ ●
燃料	○						
各部ネジの緩み	○						
摩擦部分の注油	○						
防護カバーの取付け	○						
刈草、ゴミ等の除去	○						

13. メンテナンススケジュール (2)

安全作業を行うために、ロータリーナイフ・フリー刃関係の点検調整を下記事項に合せて行ってください。

点 検 箇 所	点検時期	点 検 事 項	判 定 方 法
ロータリーナイフ	始業前	ロータリーナイフの摩耗等	目視により、片減り、異常摩耗等ないこと
	振動がでたとき	ロータリーナイフのバランス	ナイフバランス取り装置に取付けロータリーナイフが水平に止まること ロータリーナイフに異常がないかハンマー打音により確認
フリー刃	始業前	フリー刃の摩耗等	目視により、片減り、異常摩耗等ないこと
	振動がでたとき	フリー刃のバランス	2枚のフリー刃の質量を測定し同量であること
ナイフ取付ボルト及び ナイフ取付ロックナット	始業前	ボルトの締付トルク	トルクレンチで測定して基準トルクであること 部品が正常に取付いているかハンマー打音により確認
フリー刃締付ボルト及び 10Uナット	始業前	ボルトの締付トルク	トルクレンチで測定して基準トルクであること 部品が正常に取付いているかハンマー打音により確認
トルクリミッター締付ボルト	始業前	ボルトの締付トルク	トルクレンチで測定して基準トルクであること 部品が正常に取付いているかハンマー打音により確認
		締付状態	トルクリミッター関係部品が正常に取付いているかハンマーの打音により確認
その他ナイフ関係部品	始業前	変形、折損等	目視にて異常なきこと、必要に応じてハンマー打音により確認



14. エンジンについて


14-1. エンジン取扱上の注意事項




…エンジンについては、ヤマハ汎用エンジン
取扱説明書を参照してください。

1/25

- ① エンジン燃料は 25 : 1 の混合ガソリンを使用してください。
- ② エアークリーナーには油量線までオイルを入れ、オイルクリーナーカバーの布袋をかぶせておいてください。クリーナーオイルは使用前及び 5 時間毎に点検補給を行い、オイル交換は最初 5 時間で全量交換し、その後 10 時間毎に交換をする。特にほこりの多い場所で使用する場合には、15 項特別保守点検事項を参照の上、注意事項を必ず守ってください。
- ③ 調速機（ガバナ）室オイルは自動車用エンジンオイル（SAE #30）を使用し、オイル量は 0.225L です。オイル交換は最初 20 時間で全量交換し、その後は 50 時間毎に点検交換を行ってください。
- ④ 草ばこりがリコイルスターター等エンジン各部につまると、空冷エンジンですのでエンジン過熱の原因となりますから注意して取除いてください。

- ⑤ 機械使用 5 時間くらいで一度エンジンのシリンダヘッド締付ボルトに緩みがないか確認し、増し締めを行ってください。シリンダヘッド締付ボルトに緩みが出ますとガスケットが吹き抜けますので、前記増し締めを行ってください。締付トルクの規格はトルクレンチで 20N・m（200kgf・cm）です。
- ⑥ 長い間使用しない場合には、燃料タンクとキャブレータの燃料を全部抜いてください。
- ⑦ 運転中及び運転停止直後に、カバーやマフラーに触れないでください。やけどをする危険があります。

14-2. 燃料取扱上の注意 1/25

- ・ 燃料補給時は、火気厳禁です。
（すべての裸火やタバコを消してください。）
- ・ 補給は屋外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行ってください。
- ・ 火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリス・オイルの付着がないようにしてください。
- ・ こぼれた燃料は、きれいに拭き取ってください。

15. 特別保守点検事項

▲注意

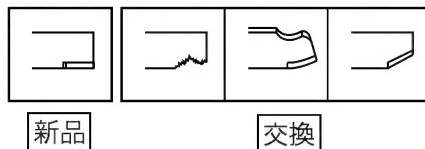
- ① エアクリーナーには油量線までオイルを入れ、クリーナーカバーの布袋をかぶせて置いてください。クリーナーオイルは常時点検、交換して使用するが、特にほこりの多い所で使用する場合はクリーナーオイルを3時間毎に交換し、エンジンを摩耗から守ってください。

▲警告

- ① 振動がでたら必ずロータリーナイフのバランスを取ってください。(振動が出たまま作業すると作業の安全性を欠くと共に機械が壊れます。)
- ② フリー刃が摩耗したら2枚を同時に交換してください。片減り等でバランスが狂うと振動が出て作業の安全性を欠くと共に機械が壊れます。)
- 又、フリー刃締付ボルト及び10Uナットもフリー刃交換に合わせて交換してください。

※ ロータリーモアは、クリーナーの管理不良とナイフのバランス不良がエンジン及び本機故障や、事故発生の原因となります。くれぐれも注意してください。右図の様に異常な状態になったら交換してください。

参考：乾燥した土や砂を含んだ場所での使用はナイフの摩耗が早いため、頻繁に点検してください。



16. 使用上の注意事項

16-1. ▲注意 機械使用前の準備

- ・ 機械の使用前と後には必ず点検・整備をしてください。
- ・ 機械を運転する前に警告表示ラベルや取扱説明書を熟読し、機械操作を充分理解してから運転してください。
- ・ 防護カバー等の防護部品は、使用者の危険を防止するものです。破損の場合は交換し、所定の位置に必ず取付けてください。

16-2. ▲危険 回転物の注意

- ・ 作業やメンテナンス中、ナイフ等回転している部分は危険ですので、手、足や物を入れたり、触れたりしないでください。
- ・ 石、針金、棒切れ等の障害物は、ナイフの損傷、飛散物の事故等の原因になりますので取除いてから使用してください。
万一、障害物がかみ込んだ場合は、エンジンを停止し、駆動部が完全に停止してから取除いてください。そして、機械の損傷を確認し、壊れている場合は直ちに修理してください。
- ・ 運転中、まわりに人がいないか、破損する恐れのないか確認し作業してください。
- ・ ナイフのバランスが狂うと振動が出て非常に危険であり、機械も壊れますのでバランスを取るかナイフを交換してください。

16-3. ▲注意 高温部の注意

- ・ 運転中及び運転停止直後にマフラーやエンジン等に触れないでください。ヤケドをする危険があります。

16-4. ▲注意 傾斜地作業の注意

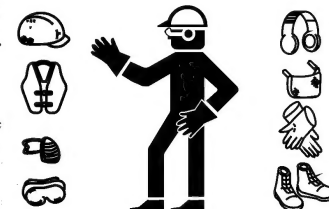
- ・ 傾斜地で使用する場合は、上下方向でなく、横方向（等高線方向）に作業を行ってください。また、本機の使用最大傾斜角度は20度です。これを越える角度の傾斜地では使用しないでください。

17. 安全作業について

草刈機は、刃物を回転させる機械で、振動、傾斜、ほこり等、使用条件が過酷な上に、使用する場所、障害物、草の条件等いろいろありますから、使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全を図ると共に、他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って安全第一に作業されることをメーカーとして強く要望します。

17-1. ▲警告 安全のための衣服について

- ・ 安全のため、機械に巻き込まれないきちんとした衣服、作業に適した保護具・メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用してください。
(前かけ、腰タオル等、特に長いヒモ類は巻き込まれたり、引掛かったりする恐れがあり危険です。)
- ・ 緊急時への対応として消火器・救急箱等の準備や、連絡手段を確保してください。



17-2. 警告 こんなときは運転しない

- ・ 疲れているときは機械を使用しないでください。もし、機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し休憩してください。
- ・ 病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないでください。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
- ・ 機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用してください。又、子供には使わせないでください。



17-3. 注意 機械の改造禁止

機械の改造はしないでください。部品及び油脂類の交換をするときは、当社が指定するものを使用してください。機械の改造や、当社指定以外の部品などを取付けて運転すると、機械の損傷や傷害事故を招くことがあります。

17-4. 警告 マフラー・エンジン回りのごみは取除く

エンジン冷却風入口、エアクリーナー空気取入口、マフラー、エキゾーストパイプ部に刈り取った草などの異物がたまりますと、エンジン不調、オーバーヒートなど火災の原因になりますので、すみやかに作業を中断し、過熱部が充分冷めるのを待って取除いてください。



17-5. 注意 機械を他人に貸すとき



機械を他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こすことがあります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

17-6. 警告 夜間走行・作業の禁止

夜間や天候不良など視界の悪いときは走行・作業をしないでください。

18. 長期保管について

- ・ エンジンについては、ヤマハ汎用エンジン取扱説明書を参照してください。
- ・ 本機をきれいに清掃し、各摺動部にグリス及びオイルを注油してください。
- ・ ボルト・ナットの緩み、脱落を点検してください。もし緩み、脱落があれば増し締めや補修をしてください。
- ・ その他各部の不具合箇所、塗装のはげ落ちた箇所は整備してください。
- ・ 乾燥したほこりのない、平坦な場所にカバー等をかけて保管してください。

バロネス 手押ロータリーモア GM50E パーツカタログ

※部品注文について

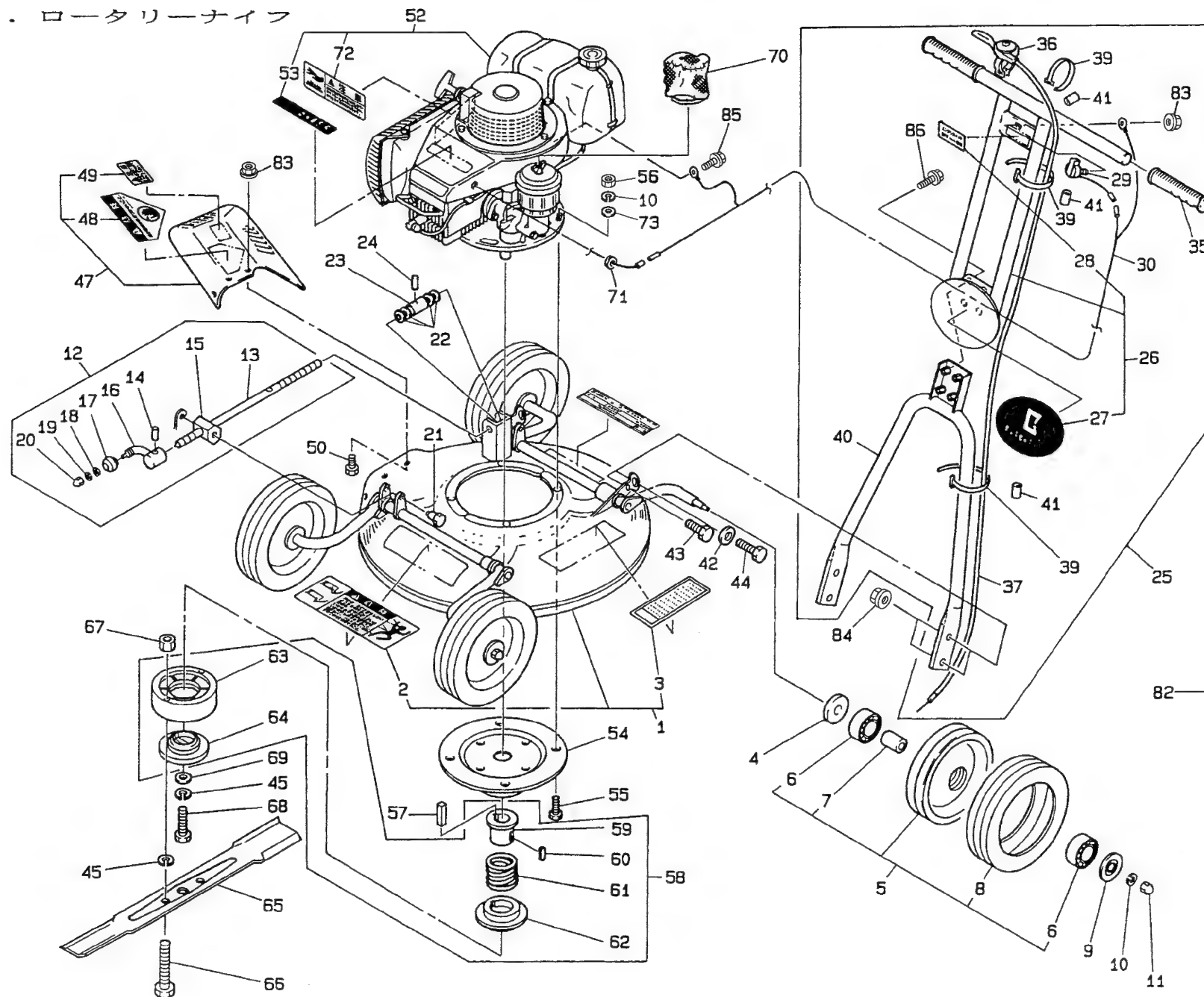
本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文ください。



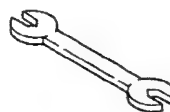
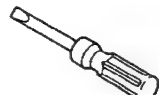


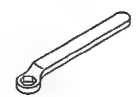
(例)

カタログ番号	コード番号	部品名称	数量
1 - 1	GM50E--0150Z0	ロータリーモアフレーム Ass'y	1

1. ロータリーナイフ

GM50E



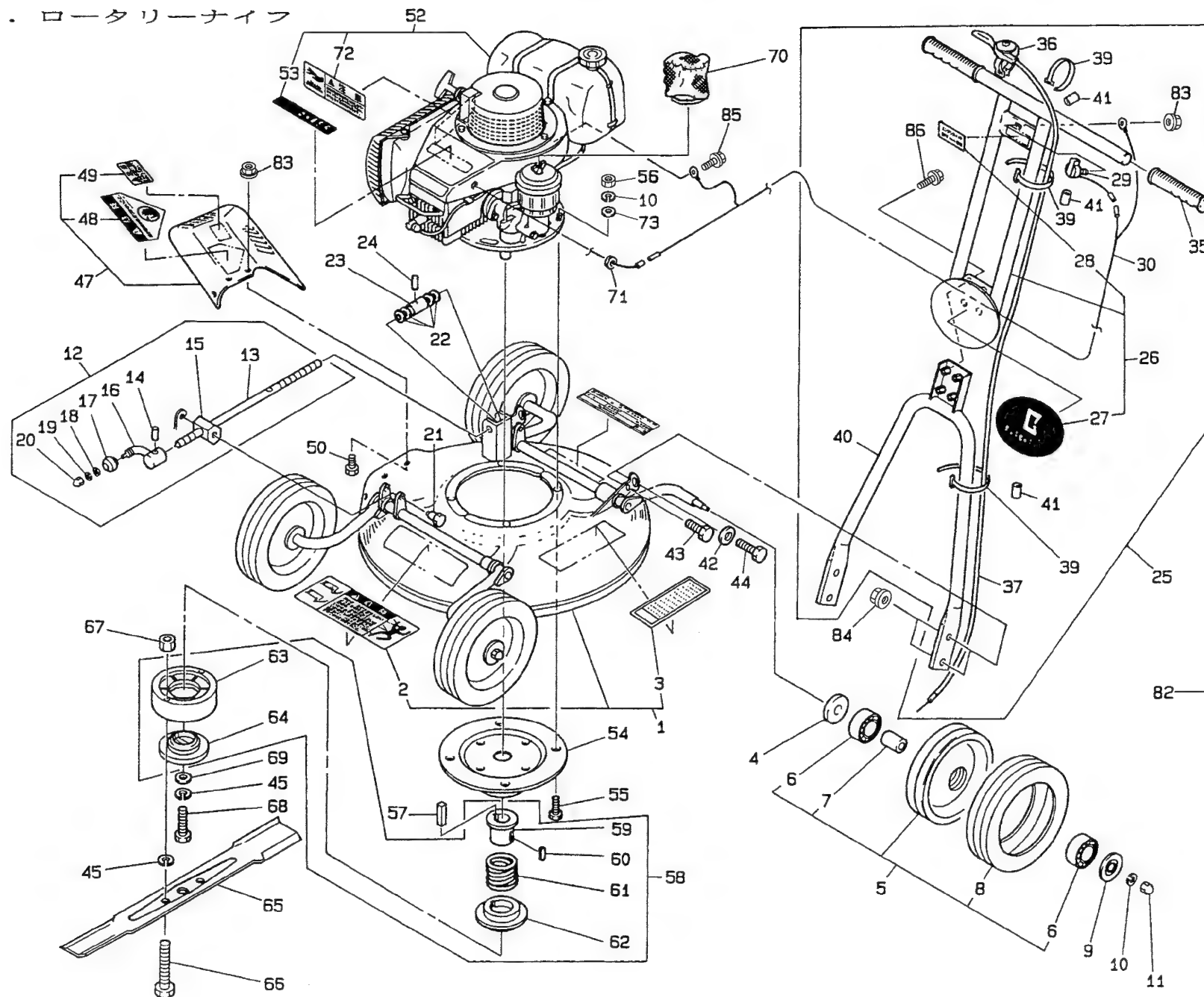
74	
76	
77	
78	
79	
80	
81	

カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	備 考
1-1	GM50E--0150Z0	ロータリーモアフレームAss'y	1	
1-2	K4205000350	ロータリーモア危険マーク	1	
1-3	K4205000830	ロータリーモア注意マーク	1	
1-4	K5090000012	車輪内側座金	4	
1-5	K2120000040	ゴム車輪200Ass'y	4	
1-6	K0608062010	ベアリング6201 2RS	8	
1-7	K6211000010	12.7カラー17.320.2	4	
1-8	K2121000010	ゴムタイヤ	4	
1-9	K5090000022	車輪外側座金	4	
1-10	K0200080002	8Sワッシャー	8	
1-11	K0110080002	8袋ナット	4	
1-12	GM50C--0140Z0	刈高調節軸Ass'y	1	
1-13	GM50C--0108Z2	刈高調節ネジシャフト	1	
1-14	K0320045201	4.5スプリングピン20	1	
1-15	GM50C--0112Z2	刈高調節支点ネジ付メタル	1	
1-16	GM50C--0114A2	刈高調節ハンドル	1	
1-17	K1301000010	握り球35	1	
1-18	K5000060002	6ワッシャー	1	
1-19	K0200060002	6Sワッシャー	1	
1-20	K0110060002	6袋ナット	1	
1-21	GM50C--0113Z2	メタル取付ピン	2	
1-22	K5011012202	1SPCC座金1220	4	
1-23	K6215000302	12STKM孔付カラ-2035.8	1	
1-24	K0320045201	4.5スプリングピン20	1	
1-25	GM50E--0141A0	ハンドルAss'y	1	
1-26	GM50E--0151Z0	上部ハンドルAss'y	1	
1-27	K4201000200	BARONESS共栄社マーク丸	1	
1-28	K4203000680	エンジンスイッチマーク	1	
1-29	K3662000050	エンジンスイッチ	1	
1-30	K3620000420	エンジンスイッチコード8×8	1	
1-31				
1-32				
1-33				
1-34				
1-35	K1300000140	ハンドル握り黒21	2	

カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	備 考
1-36	K1203521000	スロットルレバーE352100	1	
1-37	K1110142000	スロットルワイヤー1420	1	
1-38				
1-39	K4241000010	ナイロンバンド140	3	
1-40	GM50E--0118BL	下部ハンドル	1	
1-41	K4241000070	ウレタンチューブ7	3	
1-42	K5090000032	ハンドル締付座金	2	
1-43	K0000100252	10ボルト25	2	
1-44	K0000100302	10ボルト30	2	
1-45	K0200100002	10Sワッシャー	3	
1-46				
1-47	GM50E--0142Z0	防護カバーAss'y	1	
1-48	K4205000700	吹出口危険マーク	1	
1-49	K4205000480	カバー取付注意マーク	1	
1-50	K0000080152	8ボルト15	3	
1-51				
1-52	K9270000230	マーク付ヤマハエンジンMT110VL-3A	1	
1-53	K4201000120	BARONESSマーク121	1	
1-54	K716300001R	フレーム下部カバー	1	
1-55	K0000080252	8ボルト25	4	
1-56	K0100080002	8ナット	4	
1-57	K0550000010	エンジン用キー	1	
1-58	K1820000010	ナイフトルクリミッターAss'y	1	
1-59	K6204000012	スプリング押エ金	1	
1-60	K0550000200	4両丸キー4.525	1	
1-61	K1000000018	7圧縮バネ5237	1	
1-62	K6204000022	トルクリミッター押エ金	1	
1-63	K180000003R	ナイフ取付金	1	
1-64	K6204000042	トルクリミッター取付金	1	
1-65	K253000001R	ロータリーナイフ500	1	
1-66	K0013100401	10調質ボルト40	2	
1-67	K0102100002	10ナット3	2	
1-68	K0071000018	トルクリミッター締付ボルト	1	
1-69	K5011610182	1.6SPCC座金1018	1	
1-70	K4110000010	クリーナーカバー小	2	

1. ロータリーナイフ

GM50E



74	
76	
77	
78	
79	
80	
81	

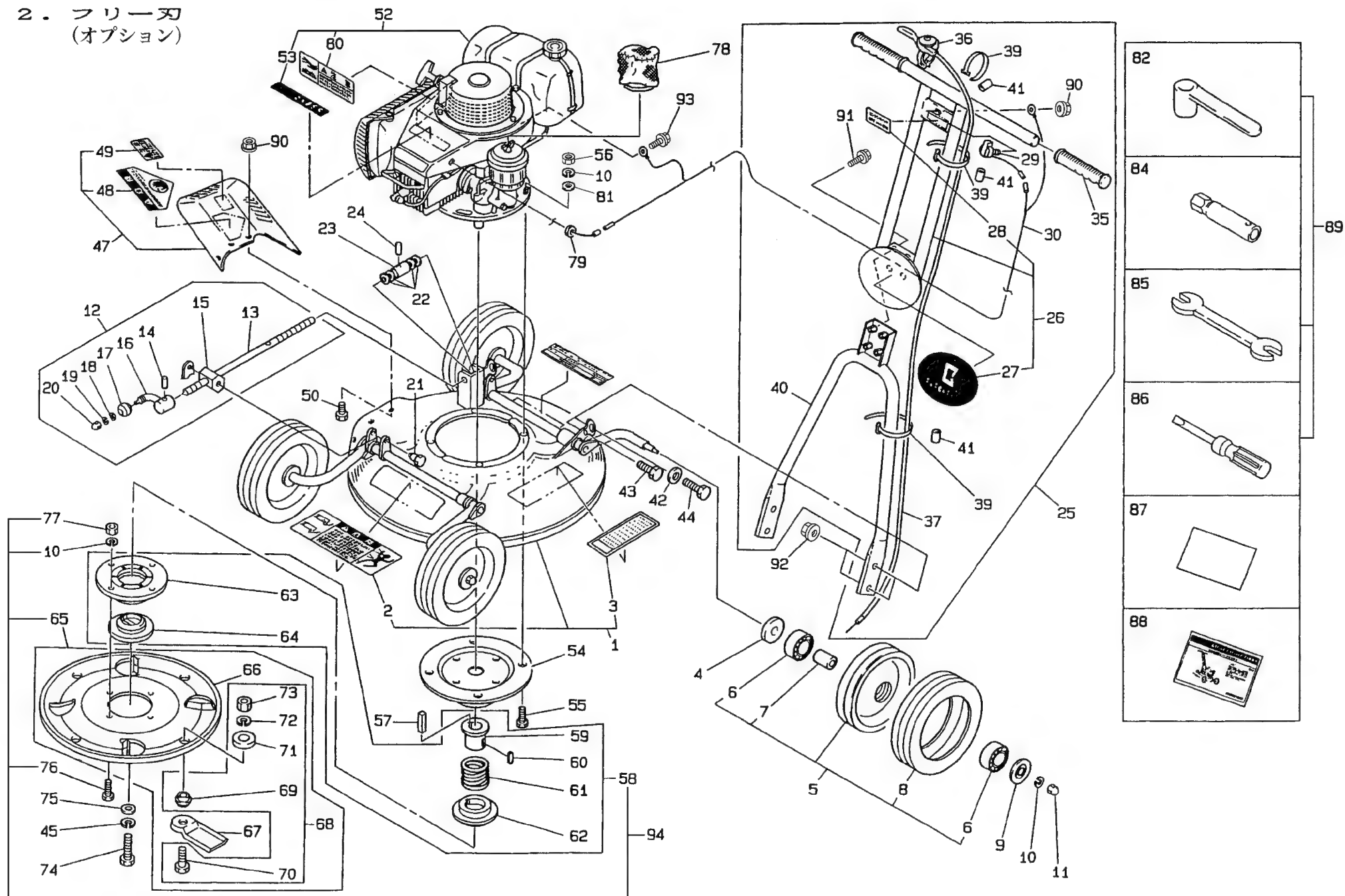
カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	備 考
1-71	K0910000080	グロメットB-8-1	1	
1-72	K4205000560	マフラー注意マーク	1	
1-73	K5000080002	8ワッシャー	4	
1-74	K4802000030	ナイフバランス取り装置Ass'y	1	
1-75				
1-76	PK50W-28100-00	ツールキット	1	
1-77	K4810130172	スパナ13×17	1	
1-78	K4820000010	＋ードライバー	1	
1-79	PK7EG-28199-02	MT110VL取扱説明書	1	
1-80	750102-4	GM50E・EFパーツカタログ	1	
1-81	K4819170002	片口メガネレンチ17	1	
1-82	GM50E--0450A0	工具セット	1	
1-83	K0151080002	8フランジ付ナット	4	
1-84	K0151100002	10フランジ付ナット	4	
1-85	K0021080102	8フランジ付ボルト10	1	
1-86	K0021080152	8フランジ付ボルト15	4	

カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	備 考

1. ロータリーナイフ

GM50E

2. フリー刃 (オプション)

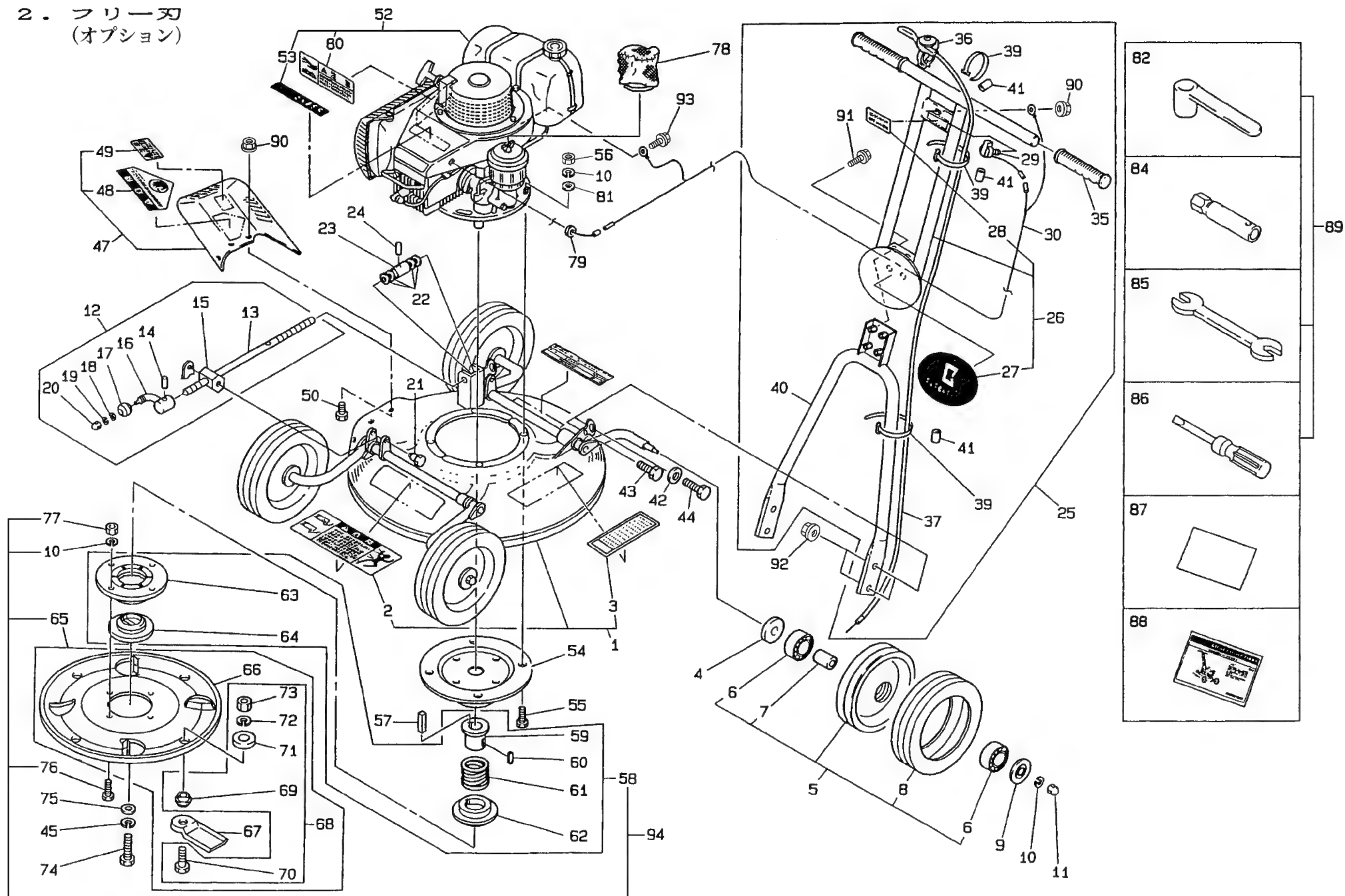


カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	備 考
2-1	GM50EF-0150Z0	ロータリーモアフレームAss'y	1	
2-2	K4205000350	ロータリーモア危険マーク	1	
2-3	K4205000450	ロータリーモア注意マークフリー刃	1	
2-4	K5090000012	車輪内側座金	4	
2-5	K2120000040	ゴム車輪200Ass'y	4	
2-6	K0608062010	ベアリング6201 2RS	8	
2-7	K6211000010	12.7カラー17.320.2	4	
2-8	K2121000010	ゴムタイヤ	4	
2-9	K5090000022	車輪外側座金	4	
2-10	K0200080002	8Sワッシャー	12	
2-11	K0110080002	8袋ナット	4	
2-12	GM50C--0140Z0	刈高調節軸Ass'y	1	
2-13	GM50C--0108Z2	刈高調節ネジシャフト	1	
2-14	K0320045201	4.5スプリングピン20	1	
2-15	GM50C--0112Z2	刈高調節支点ネジ付メタル	1	
2-16	GM50C--0114A2	刈高調節ハンドル	1	
2-17	K1301000010	握り球35	1	
2-18	K5000060002	6ワッシャー	1	
2-19	K0200060002	6Sワッシャー	1	
2-20	K0110060002	6袋ナット	1	
2-21	GM50C--0113Z2	メタル取付ピン	2	
2-22	K5011012202	1SPCC座金1220	4	
2-23	K6215000302	12STKM孔付カラー2035.8	1	
2-24	K0320045201	4.5スプリングピン20	1	
2-25	GM50E--0141A0	ハンドルAss'y	1	
2-26	GM50E--0151Z0	上部ハンドルAss'y	1	
2-27	K4201000200	BARONESS共栄社マーク丸	1	
2-28	K4203000680	エンジンスイッチマーク	1	
2-29	K3662000050	エンジンスイッチ	1	
2-30	K3620000420	エンジンスイッチコード8×8	1	
2-31				
2-32				
2-33				
2-34				
2-35	K1300000140	ハンドル握り黒21	2	

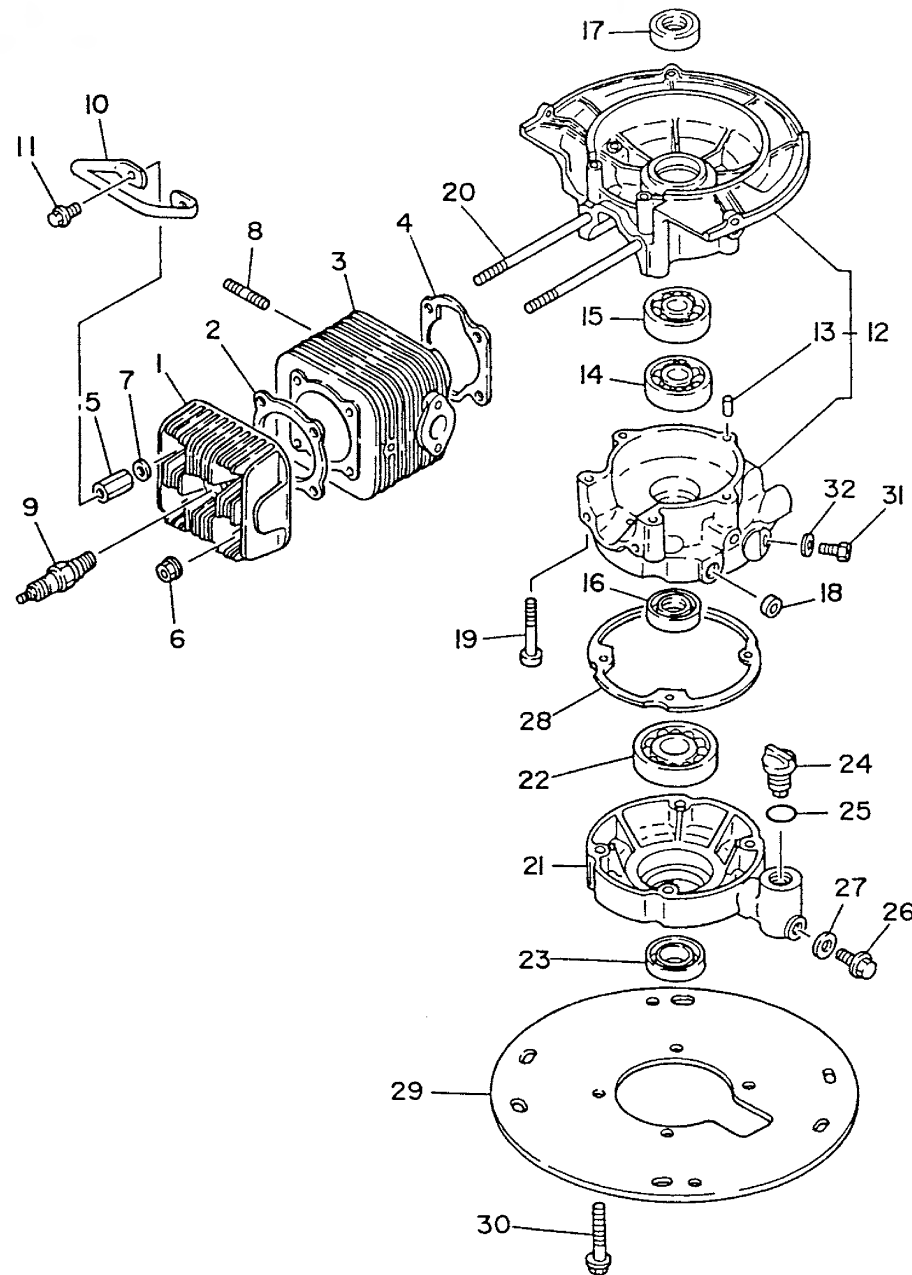
カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	備 考
2-36	K1203521000	スロットルレバーE352100	1	
2-37	K1110142000	スロットルワイヤー1420	1	
2-38				
2-39	K4241000010	ナイロンバンド140	3	
2-40	GM50E--0118BL	下部ハンドル	1	
2-41	K4241000070	ウレタンチューブ7	3	
2-42	K5090000032	ハンドル締付座金	2	
2-43	K0000100252	10ボルト25	2	
2-44	K0000100302	10ボルト30	2	
2-45	K0200100002	10Sワッシャー	1	
2-46				
2-47	GM50E--0142Z0	防護カバーAss'y	1	
2-48	K4205000700	吹出口危険マーク	1	
2-49	K4205000480	カバー取付注意マーク	1	
2-50	K0000080152	8ボルト15	3	
2-51				
2-52	K9270000230	マーク付ヤマハエンジンMT110VL-3A	1	
2-53	K4201000120	BARONESSマーク121	1	
2-54	K716300001R	フレーム下部カバー	1	
2-55	K0000080252	8ボルト25	4	
2-56	K0100080002	8ナット	4	
2-57	K0550000010	エンジン用キー	1	
2-58	K1820000020	フリー刃トルクリミッターAss'y	1	
2-59	K6204000012	スプリング押エ金	1	
2-60	K0550000200	4両丸キー4.525	1	
2-61	K1000000018	7圧縮バネ5237	1	
2-62	K6204000022	トルクリミッター押エ金	1	
2-63	K180000004R	フリー刃トルクリミッター板	1	
2-64	K6204000042	トルクリミッター取付金	1	
2-65	K8120000010	フリー刃Ass'y	1	
2-66	K530200001R	フリー刃取付円板	1	
2-67	K254000001B	フリー刃	2	
2-68	K8121000010	フリー刃取付ボルトAss'y	2	
2-69	K6161000012	フリー刃取付軸	2	
2-70	K0071000021	フリー刃締付ボルト	2	

2. フリー刃(オプション)

2. フリー刃 (オプション)

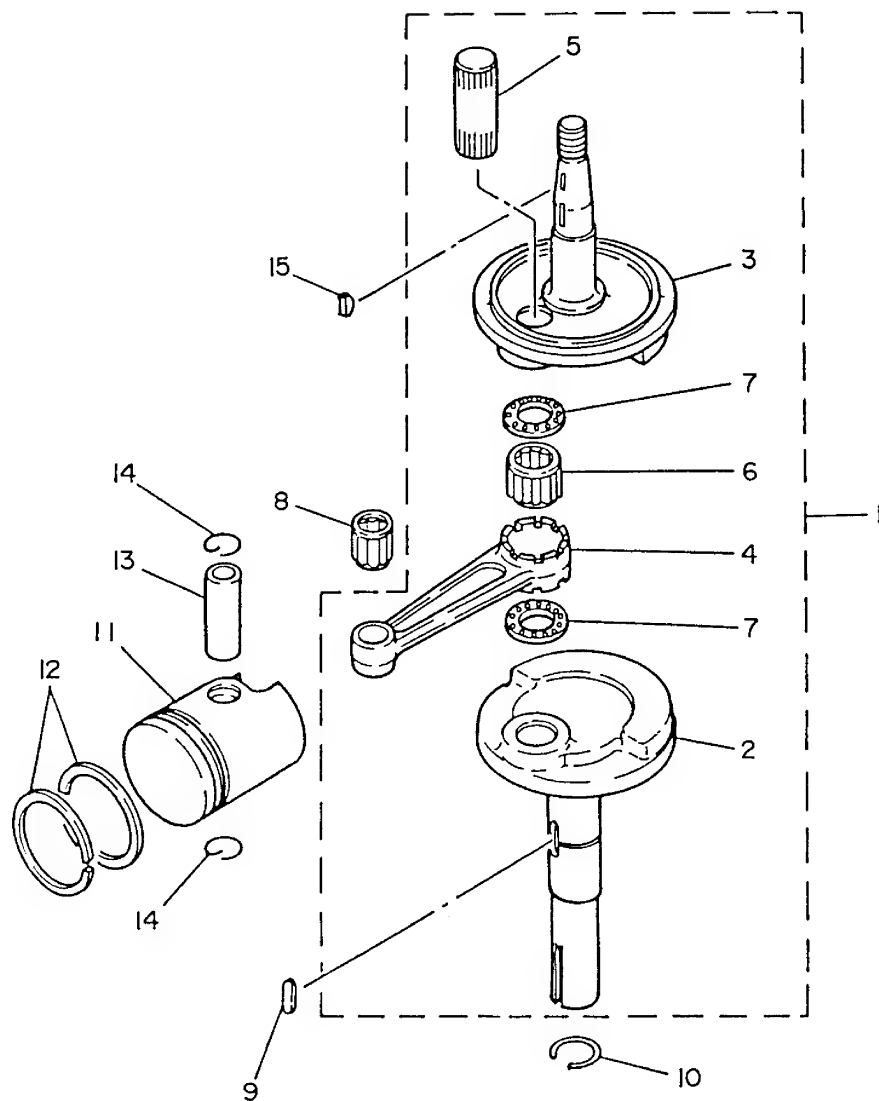


第1図 シリンダー・クランクケース



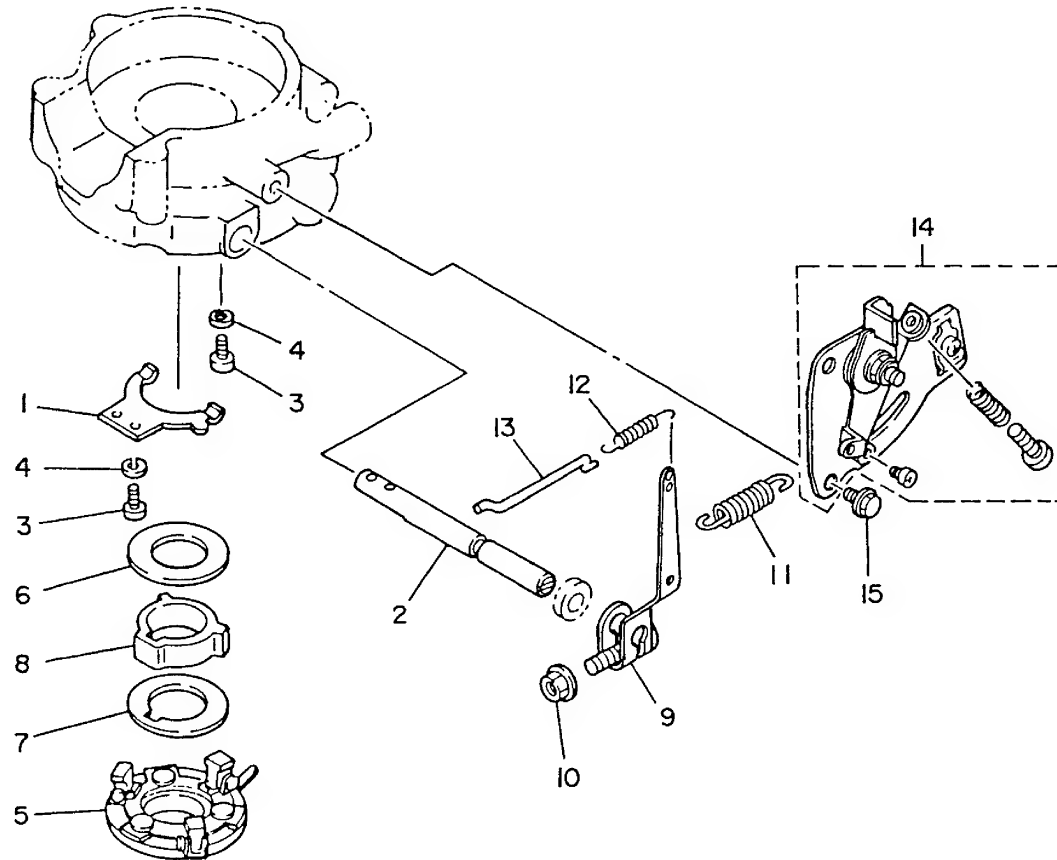
見出 番号	部品番号	部 品 名	個 数	摘 要
1	7G0-11111-01	ヘッド, シリンダ* 1	1	
2	734-11181-00	カ*スケツト, シリンダ*ヘッド* 1	1	
3	7K6-11311-00	シリンダ* 1	1	
4	730-11351-01	カ*スケツト, シリンダ*	1	
5	90170-08243	ナツト	2	
6	95701-08500	ナツト, フランジ*	2	
7	92990-08600	ワッシャ, フ*レート	2	
8	90116-08439	ホ*ルト, スタツト*	2	
9	94703-00039	フ*ラク*, スパ*ーク (NGK B6HS)	1	
10	733-77376-20	フ*ラケツト, スパ*ークフ*ラク*	1	
11	95801-08012	ホ*ルト, フランジ*	2	
12	7EG-15100-00	クランクケースアセンブリ	1	
13	99530-10014	.ピ*ン, タ*ウエル	2	
14	93306-20529	ヘ*アリンク* (B6205C4)	1	
15	93306-20418	ヘ*アリンク* (B6204CS)	1	
16	93103-25109	オイルシール	1	
17	93103-20110	オイルシール	1	
18	93109-08008	オイルシール	1	
19	90157-06072	スクリュ, ハ*ンヘッド*	5	
20	90116-08081	ホ*ルト, スタツト*	4	
21	733-15411-21	カハ*ー, クランクケース 1	1	
22	93306-30536	ヘ*アリンク*	1	
23	93105-25022	オイルシール	1	
24	733-15362-10	フ*ラク*, オイルヘ*ル	1	
25	93210-19123	O-リング*	1	
26	95802-10014	ホ*ルト, フランジ*	1	
27	90201-11723	ワッシャ, フ*レート	1	
28	730-15451-01	カ*スケツト, クランクケースカハ*ー	1	
29	733-21411-12-86	フ*ラケツト, エンシ*ン 1	1	ナイア*フ*ル-
30	95822-08055	ホ*ルト, フランジ*	4	
31	90153-08019	スクリュ, ヘキサゴン	1	
32	90201-082A6	ワッシャ, フ*レート	1	

第2図 クランクシャフト・ピストン



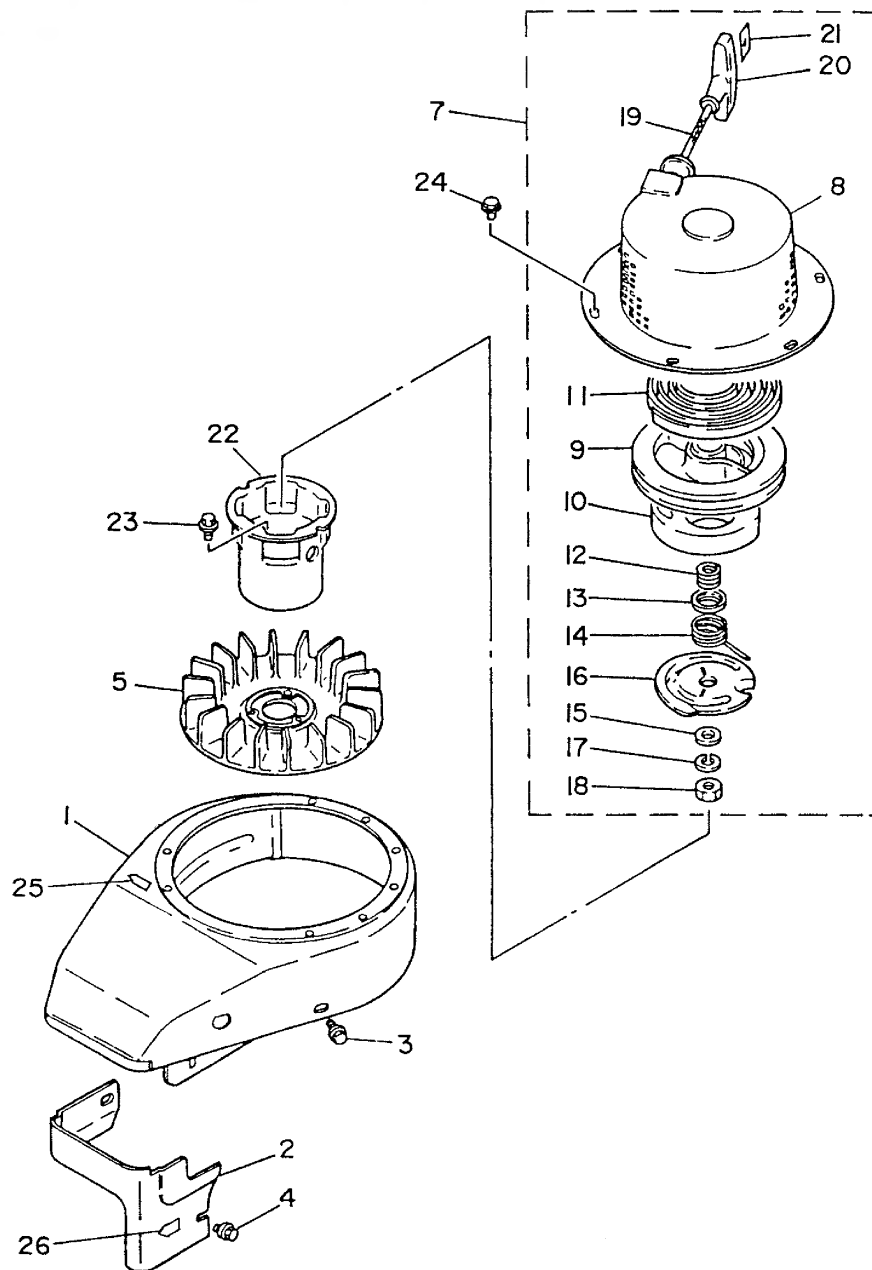
見出 番号	部品番号	部 品 名	個数	摘 要
1	7EG-11400-00	クランクシャフトアセンブリ	1	
2	733-11412-21	.クランク 1	1	
3	760-11422-00	.クランク 2	1	
4	397-11651-00	.ロッド, コネクティング	1	
5	733-11681-20	.ピン, クランク 1	1	
6	93310-42012	.ベアリング	1	
7	90209-20159	.ワッシャ	2	
8	93310-21403	.ベアリング	1	
9	90281-05003	.キー, スライディング	1	
10	733-11956-10	クリップ	1	
11	732-11631-00-98	ピストン (STD)	1	
	732-11635-00	ピストン (0.25MM O/S)	1	AP
	732-11636-00	ピストン (0.50MM O/S)	1	AP
12	732-11610-00	ピストンリンクセット (STD)	1	
	732-11610-10	ピストンリンクセット (1SET O/S)	1	AP
	732-11610-20	ピストンリンクセット (2ND O/S)	1	AP
13	131-11633-00	ピン, ピストン	1	
14	93450-15023	サークリップ	2	
15	90280-03017	.キー, ウェアラフ	1	

第3図 ガバナ



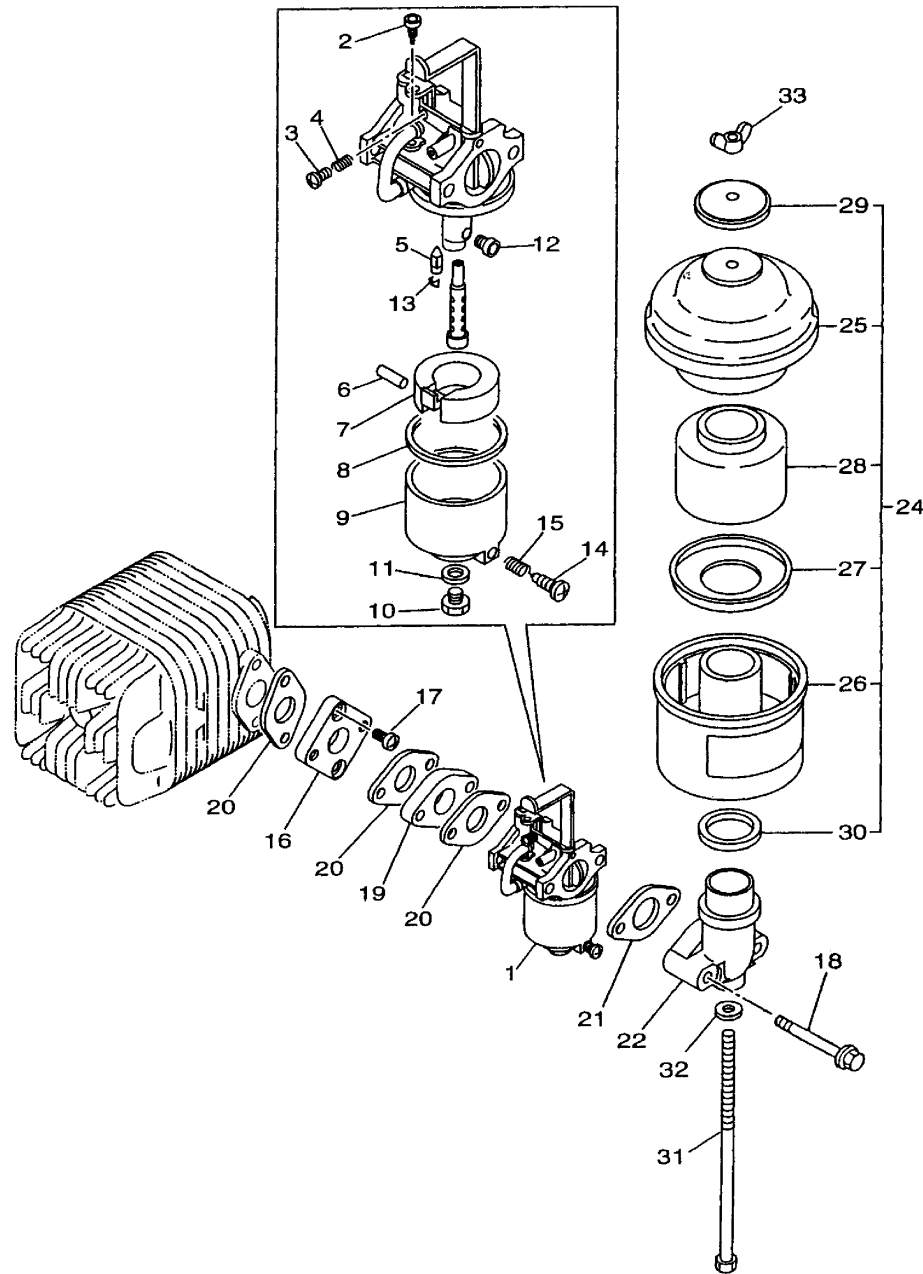
見出 番号	部品番号	部 品 名	個 数	摘 要
1	732-11922-00	フォーク, ガバナ	1	
2	730-11921-01	シャフト, ガバナ	1	
3	98501-04008	スクリュー, ハンヘット	3	
4	92901-04100	ワッシャー, スワリンク	3	
5	733-11910-10	ウエイトコンフリート	1	
6	730-11915-00	プレート, スラスト 1	1	
7	730-11916-00	プレート, スラスト 2	1	
8	730-11917-02	カラー	1	
9	7EG-11924-00	アーム, ガバナ	1	
10	95701-06500	ナット, フランジ	1	
11	90506-10381	スワリンク, テンション	1	
12	730-11926-00	スワリンク, コイル	1	
13	730-11928-00	ロッド, リンク	1	
14	7EG-41240-00	スロットレバー-コンフリート	1	
15	90109-06513	ピン	2	

第4図 エアシュラウド・スタータ



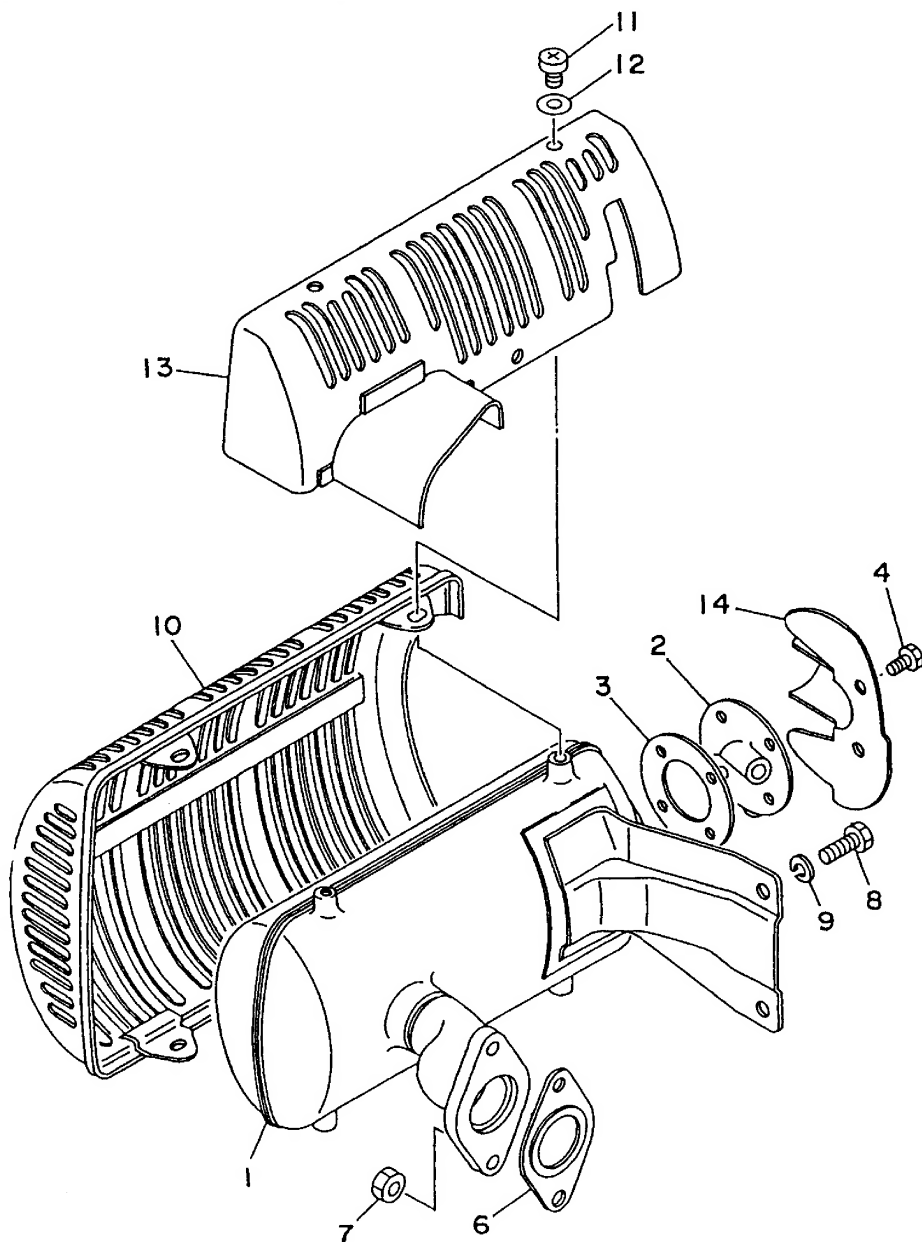
見出 番号	部品番号	部 品 名	個数	摘 要
1	7EG-12621-00-86	ケース, ファン	1	ナイト・フ・ル-
2	7EG-12652-00	エアシュラウド, シリント 2	1	
3	90109-06513	ボルト	4	
4	95801-06010	ボルト, フランジ	2	
5	7EG-12611-00	ファン	1	
6				
7	733-15710-22-86	スタータアセンブリ	1	ナイト・フ・ル-
8	733-15711-22-86	ケース, スタータ	1	ナイト・フ・ル-
9	796-15714-00	トルク, シーフ	1	
10	732-15741-00	ボルト, トライフ	1	
11	732-15713-00	スプリング, スタータ	1	
12	732-15715-00	スプリング, トライフプレート	1	
13	732-15726-00	ワッシャ, フラット	1	
14	732-15734-00	スプリング, リターン	1	
15	732-15719-01	ワッシャ, スラスト	1	
16	732-15716-00	プレート, トライフ	1	
17	92902-06100	ワッシャ, スプリング	1	
18	95302-06700	ナット	1	
19	796-15751-00	ローフ, スタータ	1	
20	7EG-15755-00	バンド, スタータ	1	
21	7EG-15756-00	コネクタ 1	1	
22	733-15723-20	ブーリ, スタータ	1	
23	95802-06020	ボルト, フランジ	3	
24	95801-06010	ボルト, フランジ	4	
25	796-2415E-00	エンブレム, コーシヨ	1	
26	796-2415A-00	ラベル, コーシヨ	1	

第5図 インテーク



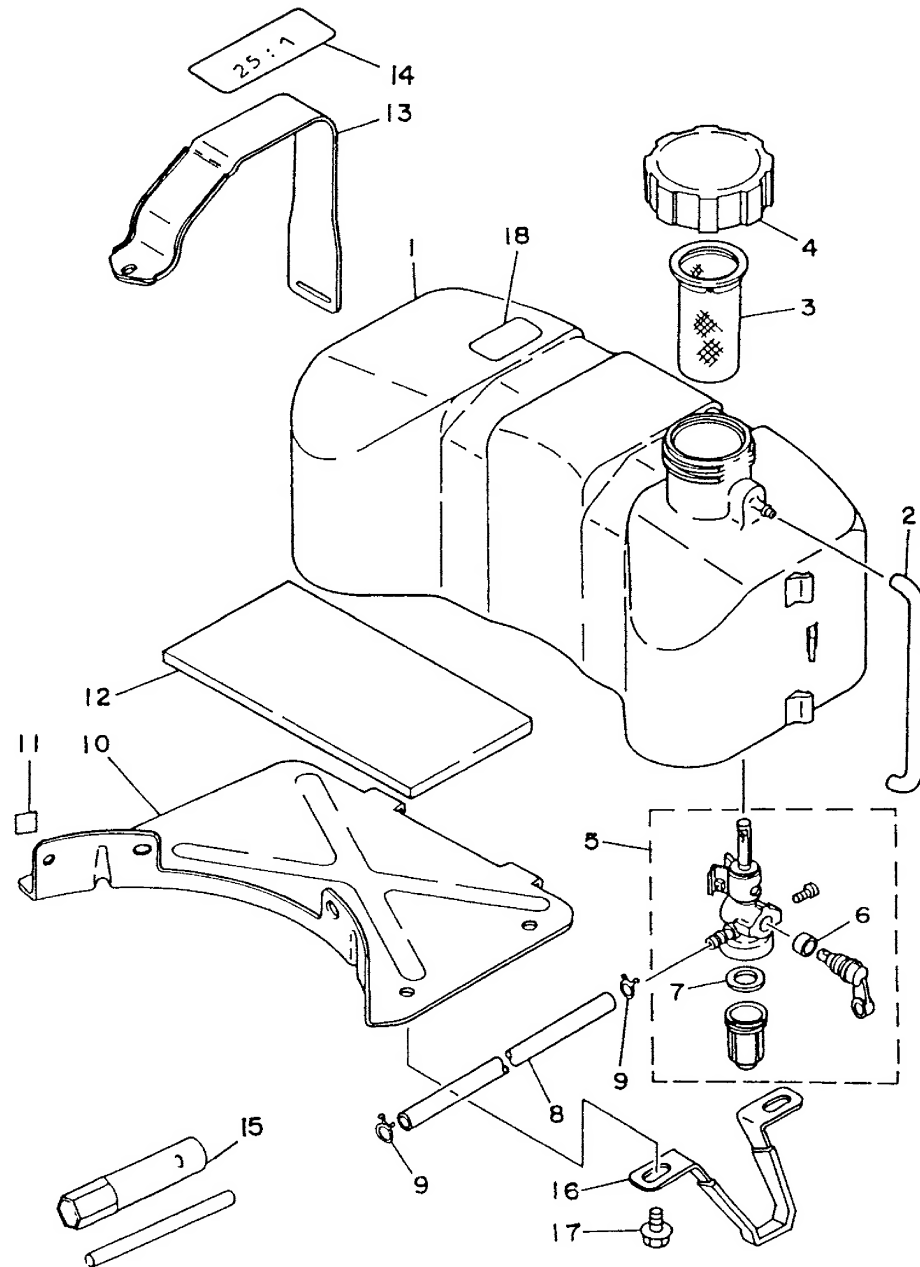
見出 番号	部品番号	部 品 名	個 数	摘 要
1	7EG-14101-00	キャブレタセンブリ 1	1	
2	620-14142-52	.シ"エツト,ハ"ロツト (# 52.5)	1	
3	97802-04012	.スクリュ,ハ"ンハツ"	1	
4	7R4-14212-00	.スフ"リンク",ハ"ロツトアシ"キスティング"	1	
5	7EG-14150-00	.ニート"ルアセンブリ	1	
6	7G0-14186-00	.ヒ"ン,フロート	1	
7	7EG-14185-00	.フロート	1	
8	7G0-14184-00	.カ"スケツト,フロートチャンバ"	1	
9	7EG-14181-00	.ホ"テ",フロートチャンバ" 1	1	
10	7G0-14162-00	.ホ"ルト,ホ"ルト"インク"	1	
11	7G0-14227-00	.ワツシヤ	1	
12	803-14231-19	.シ"エツト,メイン (# 95)	1	
13	7EG-14159-00	.クリツフ"	1	
14	7EG-14216-00	.スクリュ	1	
15	7R4-14212-00	.スフ"リンク",ハ"ロツトアシ"キスティング"	1	
16	7EG-13565-00	.シ"ヨイント,キャブレタ	1	
17	92501-06014	.スクリュ,ハ"ンハツ"	2	
18	90105-06077	.ホ"ルト,フランジ"	2	
19	730-13555-00	.マニホ"ルト",インテーク	1	
20	730-13556-00	.カ"スケツト,マニホ"ルト"	3	
21	7EG-14416-00	.カ"スケツト,エアクリーナ	1	
22	7EG-14453-01	.シ"ヨイント,エアクリーナ 1	1	
23				
24	7EG-14410-20	.エアクリーナアセンブリ	1	
25	7EG-14412-20	.キャツフ",クリーナケース 1	1	
26	7EG-14411-20	.ケース,エアクリーナ 1	1	
27	7EG-14458-20	.カ"イト"	1	
28	7EG-14451-20	.エレメント 1	1	
29	7EG-14475-20	.ワツシヤ	1	
30	7EG-14416-20	.カ"スケツト,エアクリーナ	1	
31	97302-06195	.ホ"ルト	1	
32	730-15353-01	.カ"スケツト,ト"レーン	1	
33	90175-06012	.ナツト,ウイंक"	1	

第6図 エキゾースト



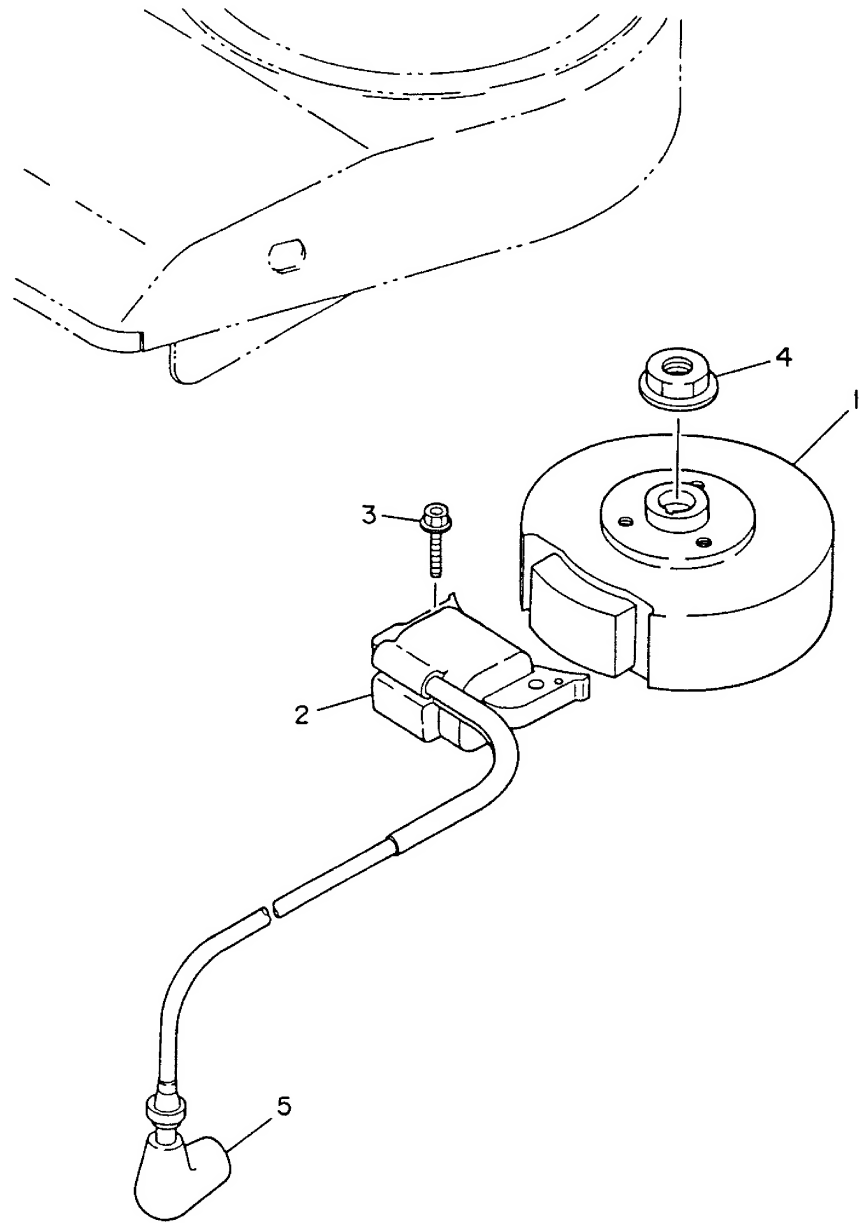
見 出 番 号	部 品 番 号	部 品 名	個 数	摘 要
1	733-14711-20-98	マフラ 1	1	ツヤクシフ・ラック
2	730-14784-01	ハーフ・テール	1	
3	730-14755-02	カスケツト, サレンサ	1	
4	97007-05010	ホルト	4	
5				
6	730-14613-01	カスケツト, エキゾーストハーフ	1	
7	95380-08600	ナット	2	
8	97322-08020	ホルト	2	
9	92902-08100	ワッシャ, スフ・リンク	2	
10	760-14718-00-98	フ・ロテクタ, マフラー 1	1	ツヤクシフ・ラック
11	98507-06010	スクリュウ	5	
12	92907-06600	ワッシャ	5	
13	7EG-14728-01	フ・ロテクタ, マフラー	1	
14	7EG-14738-00	フ・ロテクタ, マフラー	1	

第7図 フュエルタンク



見出 番号	部品番号	部 品 名	個 数	摘 要
1	7EG-24111-00	タンク, フUEL	1	
2	90446-07241	ホース	1	
3	730-24167-00	ストレーナ	1	
4	7EG-24610-00	キャップ, アセンブリ	1	
5	7EG-24500-00	フUELコックアセンブリ	1	
6	7EG-24534-00	シール, コック	1	
7	2E9-24522-10	スクリュー	1	
8	90445-10704	ホース	1	
9	90467-10008	クリップ	2	
10	7EG-24115-01	ステー, フUELタンク	1	
11	7EG-21789-00	グラブ	1	
12	7EG-24181-00	タンク, ロケータ	1	
13	7EG-24173-00	パッド, タンクファイティング	2	
14	794-21799-00	グラブ	1	
15	4X4-28100-00	ツールキット	1	
16	7EG-2142T-00	ステー, フUELコック	1	
17	95807-06010	ホルダー	2	
18	7MN-2415E-00	ラベル, コーシヨ	1	

第 8 図 ゼネレータ



見 番 号	部 品 番 号	部 品 名	個 数	摘 要
1	7EG-85650-00	ローターアセンブリ	1	
2	7EG-85640-00	T.C.I. エニツトアセンブリ	1	
3	90105-05331	ボルト, ワッシャーストット	2	
4	95701-12100	ナット, フランジ	1	
5	1M1-82370-21	プラグキャップアセンブリ	1	ウイス / ノイズサプレッサ
6				



株 式 会 社

〒442-8530

愛知県豊川市美幸町1-26

共 栄 社

TEL 〈0533〉84-1221 (代)

FAX 〈0533〉84-1220